



La inmunidad natural es una respuesta inmune que ocurre naturalmente en el cuerpo en respuesta a un patógeno. Esto ocurre cuando una persona está expuesta al patógeno que causa una enfermedad.

Ventajas: el desarrollo de inmunidad de por vida y la evitación de posibles efectos secundarios de las vacunas.

Desventajas: Existe un gran riesgo de que algunas enfermedades altamente contagiosas conduzcan a complicaciones graves y duraderas, enfermedades o incluso la muerte.

La inmunidad de rebaño de una manera natural, es más difícil y lenta de lograr porque un gran número de personas tienen que enfermarse y recuperarse.

La inmunidad colectiva es un proceso para desarrollar **inmunidad en un gran número de personas** con el fin de reducir las posibilidades de que las personas con menos inmunidad se infecten por un virus o enfermedad.

La inmunidad artificial es la protección producida por la exposición intencional de una persona a los antígenos con una **vacuna**, para producir una respuesta inmune activa y duradera.

Ventajas: Las vacunas crean inmunidad sin causar enfermedades.

Desventajas: Las vacunas rara vez enferman gravemente a alguien. Muchas de ellas pueden causar efectos secundarios como: fiebre leve, piel enrojecida y sensible en el lugar de la inyección y, ocasionalmente, una reacción que incluye fiebre, sarpullido, dolor articular e inflamación de los ganglios linfáticos.

La inmunidad colectiva se logra vacunando a un gran grupo de personas, de forma rápida y segura.

Tanto **la inmunidad natural** como **la inmunidad artificial** constituyen la **inmunidad activa**. Si una persona inmune entra en contacto con esa enfermedad en el futuro, su sistema inmunológico la reconocerá y producirá inmediatamente los anticuerpos necesarios para combatirla. La inmunidad activa es duradera y, a veces, de por vida.

<https://www.cdc.gov/vaccines/vac-gen/immunity-types.htm>

<https://www.javatpoint.com/herd-immunity-vs-natural-immunity>